

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : PROSIDING**

Judul karya ilmiah (paper) : Experimental analysis on solid desiccant used in an air conditioning

Penulis : **Ekadewi A. Handoyo**, Andriono Slamet

Jumlah Penulis : 2 orang

Status Pengusul : penulis pertama / ~~penulis ke~~ / ~~penulis korespondensi~~ \*\*

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : The 1st International Conference on Automotive, Manufacturing, and Mechanical Engineering (IC-AMME 2018)  
b. ISSN : 2267-1242  
c. Thn Terbit, Tempat : 2018,  
d. Penerbit/organizer : Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI)  
e. Alamat repository PT :  
<https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2019/56/contents/contents.html>  
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18546>  
f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah : ☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding 30x60%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1.8		1.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5.4		5.0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5.4		5.0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	5.4		5.0
<b>Total = (100%)</b>	<b>18</b>		<b>16.8</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>			

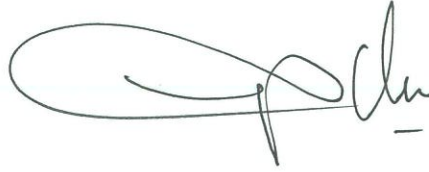
Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : "State of the art" dari paper sudah lengkap dan sesuai (mulai dari abstract s/d conclusion).
2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Analisa psychrometric chart pengaruh ketebalan silica gel terhadap temperature, humidity, wet bulb n dry bulb temperature
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Experimental study, hal baru menggunakan silica gel (paper2 ref tahun 2010-2018)

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Cukup lengkap dari (Cover, Table of Contents, etc), eISSN, Web Int. Conference
5. Indikasi plagiasi : Dari similarity index 15 %.
6. Kesesuaian bidang ilmu : Sudah sesuai dengan bidang ilmu Heat Transfer, Mechanical Engineering.

Surabaya, 20 Maret 2021

Reviewer

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized loop followed by a series of smaller, connected strokes.

Prof. Prabowo

NIP 196505051989031005

Unit kerja : Dept Teknik Mesin - ITS

Jbt. Akademik : Kalab RTSE

Bidang Ilmu : Heat Transfer

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW***  
**KARYA ILMIAH : *PROSIDING***

Judul karya ilmiah (paper) : Experimental analysis on solid desiccant used in an air conditioning

Penulis : **Ekadewi A. Handoyo**, Andriono Slamet

Jumlah Penulis : 2 orang

Status Pengusul : penulis pertama / ~~penulis ke~~ / ~~penulis korespondensi~~ \*\*

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : The 1st International Conference on Automotive, Manufacturing, and Mechanical Engineering (IC-AMME 2018)  
b. ISSN : 2267-1242  
c. Thn Terbit, Tempat : 2018,  
d. Penerbit/organizer : Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI)  
e. Alamat repository PT :  
<https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2019/56/contents/contents.html>  
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18546>  
f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah : ☒ *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional  
(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> 30x60%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1.8		1,8 10%
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5.4		5,04 28%
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5.4		5,22 29%
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	5.4		5,4 30%
<b>Total = (100%)</b>	<b>18</b>		
<b>Nilai Pengusul =</b>			17,46 97%

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : *Unsur yg berkaitan dengan karya ilmiah ini cukup memadai dan sangat sesuai dengan judul yg dibahas.*
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : *Pembahasan dan lingkup*



penelitian bisa dipertanggung jawabkan karena ditunjang dengan data yg cukup dan pengolahan data menggunakan program yg sesuai.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Data yang diambil cukup dan mewakili kondisi penelitian dan metode yg digunakan juga mengacu yg umum digunakan.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :  
Jurnal LIPPI (Rambaga Ilmu Pengetahuan Indonesia)  
Terindeks Scopus. Thn 2018.

5. Indikasi plagiasi :  
Saya tidak menemukan indikasi plagiasi  
pada karya ilmiah ini.

6. Kesesuaian bidang ilmu :  
Merupakan salah satu permasalahan terkait  
minat konversi Energi di Juru Teknik Mesin.

Malang, 20 Mei 2021.

Reviewer



Pratikto

NIDK: 8826101019

Unit kerja: Fak. Tek. U. Brawijaya

Jbt akademik: Profesor

Bidang Ilmu: Teknik Mesin